CONTROL DE TEMPERATURA Y TEMPORIZADOR DE VOLTEO

Gamma Temp (γ-Temp)



Manual de Usuario



El control de temperatura marca Omicron modelo Gamma-Temp que viene instalado en su incubadora garantiza que usted tiene un producto de alta calidad que le permitirá obtener el mejor rendimiento posible en sus procesos de incubación.

Características técnicas principales:

- Control digital de temperatura lo que garantiza una temperatura muy estable durante la incubación.
- Ajuste de temperatura deseada a través de una perilla [Aproximadamente 36.0 a 38.5ºC].
- Temporizador de volteo automático: Cada 90 minutos.
- Selector para volteo de tres posiciones: Automático, apagado y manual.
- Alarma sonora por temperatura baja y alta, silenciable.
- Sensor de temperatura incluido no sumergible en agua.

Ajuste de la temperatura de incubación:

Es muy importante ubicar la incubadora en un sitio fresco y ventilado de ninguna manera debe llegarle directamente la luz del sol porque esto puede calentar la incubadora y dañar los huevos.

Para ajustar la temperatura de la incubadora, utilice la perilla de ajuste de temperatura, de la siguiente manera:

- Antes de iniciar el ciclo de incubación, encienda la incubadora, sin los huevos, y permita que esta se precaliente hasta que la temperatura sea estable (Aproximadamente 30 minutos).
- Utilice un termómetro de mercurio o digital y registre la temperatura de la incubadora.
- Si la temperatura está por debajo de la temperatura de incubación recomendada para el tipo de huevos, auméntela girando la perilla un poco hacia la derecha y espere nuevamente a que la temperatura se estabilice (unos 10 minutos aproximadamente).
- Si la temperatura esta alta, disminúyala girando la perilla hacia la izquierda y espere nuevamente a que la temperatura se estabilice (unos 10 minutos aproximadamente).
- Una vez haya obtenido un valor de temperatura satisfactorio marque en la carátula del control el punto donde esta debe quedar para que sea fácil en un futuro.
- Cargue la incubadora con los huevos e inicie el proceso de incubación.
- Espere a que la temperatura sea nuevamente estable.
- Si nota algún leve cambio en la temperatura durante el proceso de incubación puede ajustarla moviendo suavemente la perilla a izquierda o derecha, según convenga.

El volteo manual y automático:

Para que el proceso de incubación sea exitoso siga las siguientes recomendaciones:

- Antes de cargar la incubadora, ubique las bandejas en forma horizontal utilizando el suiche de volteo en la posición ***"Manual"*** y luego colóquelo en la posición ***"OFF".***
- Precaliente la incubadora y cárguela con los huevos.
- Aproximadamente durante los dos primeros días de incubación mantenga las bandejas de la incubadora horizontales y mantenga el volteo apagado. Realizar volteos en esta primera fase de la incubación es perjudicial para los huevos.
- Después de los dos primeros días de incubación, es necesario comenzar con el volteo automático de los huevos cada 90 minutos. Para ello lleve las bandejas de la incubadora al extremo más alto, o bajo, utilizando el suiche de volteo en el modo ***"Manual"*** y luego páselo a la posición de ***"Automático".***
- Si no se realiza el volteo automático durante esta segunda fase de incubación, los huevos podrían dañarse.

Alarma por alta y baja temperatura:

El control Gamma-Temp genera una alarma sonora por temperatura alta o baja. Si esta alarma comienza a sonar es signo de que algo anda mal con la incubadora y debe realizar los siguientes procedimientos lo antes posible:

- Silencie temporalmente la alarma presionando un pequeño pulsador rojo o negro, que se encuentra lateralmente en le control Gamma-Temp.
- Mida la temperatura actual en la incubadora con un termómetro de mercurio o digital.
- Si la temperatura esta alta intente realizar lo siguiente:
  - Reubique la incubadora en un sitio fresco y ventilado.
  - Retire objetos cercanos a la incubadora que estén impidiendo una adecuada ventilación.
  - Revise que el sensor de temperatura de la incubadora no lo este tocando ningún objeto, no debe quedar tocando las paredes de la incubadora, ni los huevos, ni las bandejas, solo al aire.
  - Si esto no funciona abra la tapa de la incubadora para que se enfrié y contacte al vendedor de la incubadora.
- Si la temperatura es baja realice lo siguiente:
  - Revise que los cables de conexión de la incubadora o la resistencia de calentamiento no estén dañados o desconectados.
  - Revise que el sensor de temperatura de la incubadora no lo este tocando ningún objeto, este debe quedar solo al aire.
  - Mantenga la incubadora cerrada y contacte al vendedor.